

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 1 月 27 日 (27.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/007960 A1

- (51) 国際特許分類: D04H 1/42 (74) 代理人: 岩見 知典 (IWAMI, Tomonori); 〒5208558 滋賀県大津市園山 1 丁目 1 番 1 号 東レ株式会社知的財産部内 Shiga (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/009626
- (22) 国際出願日: 2004 年 7 月 7 日 (07.07.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2003-198962 2003 年 7 月 18 日 (18.07.2003) JP
特願 2003-417656 2003 年 12 月 16 日 (16.12.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 東レ株式会社 (TORAY INDUSTRIES, INC.) [JP/JP]; 〒1038666 東京都中央区日本橋室町 2 丁目 2 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 堀口 智之 (HORIGUCHI, Tomoyuki) [JP/JP]; 〒5200842 滋賀県大津市園山 2 丁目 1 5 番 B 3-3 2 Shiga (JP). 横井 京子 (YOKOI, Kyoko) [JP/JP]; 〒5291171 滋賀県犬上郡豊郷町安食西 2 3 4 Shiga (JP). 梶原 健太郎 (KAJIWARA, Kentaro) [JP/JP]; 〒5200842 滋賀県大津市園山 2 丁目 5 番 A 1 1-2 2 Shiga (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: MICRO STAPLE FIBER NONWOVEN FABRIC AND LEATHER-LIKE ARTICLE IN SHEET FORM, AND METHOD FOR THEIR PRODUCTION

(54) 発明の名称: 極細短繊維不織布および皮革様シート状物ならびにそれらの製造方法

(57) Abstract: A micro staple fiber nonwoven fabric, characterized in that it comprises staple fibers having a single fiber fineness of 0.0001 to 0.5 dtex and a fiber length of 10 cm or less, has a weight of 100 to 550 g/m², and has an apparent density of fiber of 0.280 to 0.700 g/cm³, a tensile strength of 70 N/cm or more and a tear strength of 3 to 50 N. The micro staple fiber nonwoven fabric is suitable for use in a leather-like sheet and, and can be used for providing a leather-like sheet excellent in the sense of fullfilment.

(57) 要約: 皮革様シートに好適な極細短繊維不織布および充実感に優れた皮革様シート状物を提供する。単繊維繊度 0.0001~0.5 デシテックス、繊維長が 10 cm 以下の短繊維を含み、目付が 100~550 g/m²、繊維見掛け密度が 0.280~0.700 g/cm³、引張強力が 70 N/cm 以上、引き裂き強力が 3~50 N であることを特徴とする極細短繊維不織布である。

A1

WO 2005/007960